

Arquitecto Eduardo Raynal Prieto

PAGARE Nº 1/1 BUENO POR \$ 32,673.04

EN CHIHUAHUA, CHIH., 10 DE AGOSTO DE 2016

DEBO (MOS) Y PAGARE (MOS) INCONDICIONALMENTE POR ESTE PAGARE A LA ORDEN DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, EN LA CALLE MINA No. 408 COL. CENTRO EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., EL DIA 10 DE AGOSTO DE 2016 LA CANTIDAD DE \$32,673.04 (TREINTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.), PARA GARANTIZAR POR ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO EL EXACTO CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. 145/2016 DE FECHA 10 DE AGOSTO DE 2016, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, REPRESENTADO POR LOS CC. ING. JAVIER ALONSO GARFIO PACHECO, UC. SANTIAGO DE LA PEÑA GRAJEDA, UC. RAFAEL MATA MÁRQUEZ, ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA Y UC. XAVIER CHAIRES DUARTE EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTE MUNICIPAL, SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO, TESORERO MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO Y PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE REGIDORES DE HACIENDA Y PLANEACIÓN, RELATIVO A LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN LA SECDUNDARIA ESTAL 3060 CON CLAVE: 08E5021996, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO, CON UN IMPORTE TOTAL CONTRATADO DE \$ 326,730.46 (TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 46/100 M.N.) CANTIDAD QUE INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EL SUSCRITOR SE OBLIGA EXPRESAMENTE A LO SIGUIENTE:

A. EL PRESENTE PAGARE SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON EL MENCIONADO CONTRATO Y ESTARÁ EN VIGOR HASTA QUE LA OBRA HAYA SIDO RECIBIDA EN SU TOTALIDAD POR EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, ASI COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES, MEDIOS DE DEFENSA O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR LAS PARTES CONTRATANTES Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE QUEDA FIRME.

B. QUE EN EL CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA OBJETO DEL CITADO CONTRATO O EXISTA ESPERA, LA VIGENCIA DEL PAGARE QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, MANIFESTANDO EL CONTRATISTA EN ESTE ACTO PARA ELLO, SU EXPRESA CONFORMIDAD.

C. QUE EL PAGARE GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO, AUN CUANDO UNA PARTE DE ELLA SE SUBCONTRATE CON AUTORIZACIÓN DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

D. QUE ESTE PAGARE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN DEL CONTRATO, Y EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PARCIAL POR PARTE DEL CONTRATISTA, SE PAGARÁ EL MONTO TOTAL GARANTIZADO POR ESTE PAGARE.

E. QUE PARA SER CANCELADO EL PAGARE, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

F. QUE EN CASO DE NO CUBRIR EL MONTO DE ESTE PAGARE A SU VENCIMIENTO, EL CONTRATISTA PAGARÁ POR CONCEPTO DE DAÑOS Y PERJUICIOS UN INTERÉS CALCULADO A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN, EN LOS CASOS DE PRORROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 69 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADO CON LA MISMA;

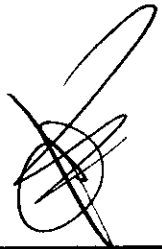
G. QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE ESTE PAGARE REPRESENTA, LAS PARTES SE SOMETEN EXPRESAMENTE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES ESTATALES, RENUNCIANDO AL FUERO QUE PUEDIERA CORRESPONDERLES EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

ACEPTACIÓN INCONDICIONAL

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

Este documento es una representación impresa de un CFDI





Motivo del Descuento:
Moneda: Tipo de cambio:
Forma de Pago: 02 CHEQUE NOMINATIVO
Método de Pago: 02 CHEQUE NOMINATIVO
Número de cuenta de Pago:
Condiciones de Pago:

Subtotal: \$ 281491.51
Impuestos trasladados: IVA 16.00% \$ 45038.64
TOTAL \$ 326530.15

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	NO APLICA		ESTIMACION 1 REFERENTE A REHABILITACIÓN DE SANTARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE 08EE50199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO CONTRATO 145/2016 RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO I.C.I.C. 2% \$562.98, DIF 2% \$562.98, CMIC 2% \$562.98 TOTAL DE RETENCIONES \$1,688.94 SALDO NETO A RECIBIR \$324,841.21	281491.51	281491.51

RFC Emisor : RAPE830726QF6
Domilio Fiscal del Emisor : Calle Guadalupe de Juárez No. Exterior 2414 Colonia Margarita Meza de Juárez Localidad Chihuahua Municipio Chihuahua Estado Chihuahua México CP. 31470
Sucursal :
RFC Receptor : MC1651010V22
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Calle MINA No. Exterior 408 Colonia CENTRO Localidad CHIHUAHUA Municipio CHIHUAHUA Estado Chihuahua México CP. 31000
Régimen Fiscal: Régimen de Actividad Empresarial y Profesional
Folio y Serie: 073 ERA
Efecto del Comprobante: Ingreso
Lugar, Fecha y hora de emisión: CHIHUAHUA 2016-09-12T21:34:04
No de Serie del CSD: 00001000000304971943
Folio Fiscal: 95D67B79-BD8D-4201-AA99-42C0371DE5C8

EDUARDO RAYNAL PRIETO

RFC Emisor : RAPE830726QF6

Domicilio Fiscal del Emisor : Calle Guelatao de Juarez No. Exterior 2414 Colonia Margarita Maza de Juarez Localidad Chihuahua Municipio Chihuahua Estado Chihuahua México CP. 31470

Sucursal :

RFC Receptor : MC1651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Calle MINA No. Exterior 408 Colonia CENTRO Localidad CHIHUAHUA Municipio CHIHUAHUA Estado Chihuahua México CP. 31000

Folio Fiscal: 95D67B79-BD8D-4201-AA99-42C0371DE5C8
No de Serie del CSD: 000010000000304971943
Lugar, Fecha y hora de emisión: CHIHUAHUA 2016-09-12T21:34:04
Efecto del Comprobante: Ingreso
Folio y Serie: 073 ERA
Régimen Fiscal: Régimen de Actividad Empresarial y Profesional

Total con letra:

TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS, 15/100 MN

Sello digital del CFDI:

+V4HLZXJFY1PohypPyYKwkb46RgW2CQy4RTjWzWash4eLAlvOX7jIna2H9TtxVTjp31e0znCD25a51B5n6C4XObRqxDH/G2+4cUSQ3+eYTWZ/y9S6QmwbN/yUO+Ij9g8Wf7MFFR000nFxdhyqdcF8o43kdx9aBA=
Sello del SAT:
CUYEN6CVU/h7R2B00CF7K+reD/M4K6EBzV6C228aXW8mGJ55XG8Wmm2y7ZCXZ3+o2Kc8dM
+K4o2aRTTKD008283K91MO2mTRC5m577mH4zjYt6BBEh6zRuz2yCkUUSQJPBaz7S2zNINP1VK0XVO7L5Gpmeg1TJUC8BULZKz2gPMmmwKlAu3LFadjeR7A5FBLaz7imw8CqDYN2V
b7XDvdFuyDK+KAPpZ382aICB4yBPBS8V3NXL2HQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT

111.0185D67B79-BD8D-4201-AA99-42C0371DE5C82016-09-12T21:41:45I
V4HLZXJFY1PohypPyYKwkb46RgW2CQy4RTjWzWash4eLAlvOX7jIna2H9TtxVTjp31e0znCD25a51B5n6C4XObRqxDH/G2+4cUSQ3+eYTWZ/y9S6QmwbN/yUO+Ij9g8Wf7MFFR000nFxdhyqdcF8o43kdx9aBA=000010000000403258748II

No de Serie del Certificado del SAT: 000010000000403258748

Fecha y hora de certificación: 2016-09-12T21:41:45



Este documento es una representación impresa de un CFDI

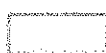
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RFC del Emisor	RAPE830726QF6	RFC del Emisor	EDUARDO RAYNAL PRIETO	RFC del Receptor	MC1651010V22	Nombre o Razón Social del Receptor	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio Fiscal	95D67B79-BD8D-4201-AA99-42C0371DESC8	Fecha de Expedición	2016-09-12T21:34:04	Fecha Certificación SAT	2016-09-12T21:41:45	PAC que Certificó	SAT970701NN3
Total del CFDI	\$326,530.15	Efecto del Comprobante	Ingreso	Estado CFDI	Vigente		



Proporcione los dígitos de la imagen



	RFC Receptor
	RFC Emisor
	Folio Fiscal

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

gob.mx



RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 324,841.21 COMO PAGO A LA POR TRABAJOS EN LA OBRA: REHABILITACION DE SANITARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EE50199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 281,491.51 AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ -

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO I.C.I.C. DEL 0.2% 562.98 DIF. DEL 0.2% 562.98 C.M.I.C. DEL 0.2% 562.98 SUMA 1,688.94

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO IMPORTE CONTRATADO CONVENIO MODIFICATORIO ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION POR EJERCER 2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO IMPORTE DE ANTICIPO ACUMULADO ANTERIOR ESTA ESTIMACION ACUMULADO ACTUAL POR AMORTIZAR 3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO ACUMULADO ANTERIOR ACUMULADO ACTUAL

0.2% DIF. 0.20% I.C.I.C. 0.2% C.M.I.C. \$ 562.98 \$ 562.98 \$ 562.98 \$ 562.98 \$ 562.98 \$ 562.98

R E C I B I M O S

ARG. EDUARDO KAYNAL PRIETO RAPE-830726-QF6

OBRA: REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO MUNICIPIO: CHIHUAHUA No. CONTRATO: 145/2016

CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO PERÍODO: 10 DE AGOSTO A 09 DE SEPTIEMBRE 2016 ESTIMACIÓN No. 1 ÚNICA

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS		
No.	DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
<u>SANITARIO DE HOMBRERES</u>		
		\$ 109,916.85
<u>SANITARIOS MUJERES</u>		
		\$ 122,080.02
<u>EXTRAORDINARIOS</u>		
		\$ 13,631.54
<u>EXCEDENTES</u>		
		\$ 35,863.10

SUBTOTAL	\$ 281,491.51
I.V.A.	\$ 45,038.64
TOTAL	\$ 326,530.15

POB. DEL CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.
ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMÍNGUEZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

RESUMEN DE ESTIMACION

CHIHUAHUA
AGOSTO 2016



PROGRAMA: DIRECTO MUNICIPAL		OBRAS: REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO	
UBICACIÓN: CHIHUAHUA		CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO	
RFC: RAPE-830726-QF6		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA) \$ 326,530.15 CON IVA	
PERIODO EJE. 10 DE AGOSTO A 09 DE SEPTIEMBRE 2016		ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA) \$ -	
CONTRATO No. 145/2016		IMPORTE ESTIMADO (CON IVA) \$ 326,530.15 CON IVA	
ESTIMACIÓN No. 1 ÚNICA		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA) \$ 326,530.15 CON IVA	
CONTRATADOS		326,730.46 CON IVA	

TIPO DE OBRA	IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	IMPORTE	OBSERVACIONES
SANITARIO DE HOMBRES	\$ 109,916.86		
SANITARIOS MUJERES	\$ 122,080.02		
EXTRAORDINARIOS	\$ 13,631.54		
EXCEDENTES	\$ 35,863.10		
	\$ 281,491.51		

DESCUENTOS		SUMA DESCUENTOS \$ 1,688.94	
0.2% I.C.I.C.	\$ 562.98	0.2% D.I.F.	\$ 562.98
0.2% C.M.I.C.	\$ 562.98		
RESUMEN		SUMA ESTIMACION \$ 281,491.51	
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00		
SUB-TOTAL	\$ 281,491.51		
I.V.A.	\$ 45,038.64		
TOTAL	\$ 326,530.15		
(CON LETRA)		(TRESIENTOS VEINTISEIS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 15/100 M.N.)	
DESCUENTOS		\$ 1,688.94	
SALDO NETO A RECIBIR		\$ 324,841.21	

AUTORIZO

ING. LUIS C. SALAZAR DOMÍNGUEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

ELABORO

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
CONTRATISTA

REVISO

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMÁN
JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

Vo. Bo.

SUBDIRECTOR DE OBRA PÚBLICA
E INFRAESTRUCTURA

Vo. Bo.

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
1	SANITARIOS HOMBRES						
1.1	ALBAÑILERIA						
1.1.1	Suministro y colocación de Mamparas en baños de diferentes medidas ver detalles en plano, fabricado a base de lamina pintura electrolitica (Transformaciones Metalicas o similar) calibre 22 acabado con pintura en polvo aplicada con rayos infrarrojos en color hueso. Incluye: Material, herrajes, tornilleria, taquetes, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	25	0.00	0	\$ 3,288.90	\$ 64,528.22
1.1.2	Suministro y colocación de sanitario vitromex maraton blanco o similar inc. Pijas de sujeción, cuello de cera, alimentador, válvula, flotador y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5	0.00	0	\$ 1,958.74	\$ 7,834.96
1.1.3	Suministro y colocación de lavabo maraton blanco o similar inc. Llave mezcladora, alimentadores, trampa de pvc y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3	0.00	0	\$ 1,247.35	\$ 2,494.70
1.1.4	Suministro y colocación de ceramica para igualar al existente por unidad de obra terminada.	m2	6	0.00	0	\$ 375.50	\$ 2,253.00
1.1.5	Salida Hidrosanitaria para Wc inc. Tuberías pvc, cobre, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno y todo lo necesario para su funcionamiento.	pza	5	0.00	0	\$ 712.14	\$ 2,136.42
1.1.6	Salida Hidrosanitaria con tubería de pvc, cobre, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno y todo lo necesario para su funcionamiento.	pza	5	0.00	0	\$ 712.14	\$ 2,136.42
1.1.7	Suministro y colocación de loseta de marca Inter ceramic modelo Boulder 33 *33 cms. Color blanco o similar en calidad, asentada con pegazulejo incluye boquilla de color con sellador integrado, materiales, desperdicios, cortes, acarreo, limpieza, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4	0.00	0	\$ 305.23	\$ 1,114.09
1.1.8	Suministro y colocación de dispensador de papel higienico mod. DW-25-S mca. Duty works o similar en calidad, incluye fijación a mampara, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5	0.00	0	\$ 405.44	\$ 1,621.76
1.1.9	Demolicion de muros y pisos por unidad de obra terminada, incluye retiro de materiales fuera de la obra.	m2	8	0.00	0	\$ 154.77	\$ 1,238.16
1.2	ACABADOS						
1.2.1	Suministro y colocación de pintura vinil-acrilica color polar bear 5420W linea oro mca Osel o similar en calidad a dos manos y una capa de sellador. Incluye preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	68	0.00	0	\$ 75.29	\$ 4,089.00
1.2.2	Reparación de ventana de aluminio de 35 * 50 cms. incluye colocación de mica. P.U.O.T.	pza	2	0.00	0	\$ 3354.09	\$ 708.18
1.2.3	Suministro y colocación de plafon de tablarica de 1/2" incluye volgantes. Material, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	m2	30	0.00	0	\$ 311.86	\$ 6,901.46

POR EL CONTRATISTA

Arq. Eduardo Raynal Prieto

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M

ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
1.3 INSTALACION ELECTRICA								
1.3.1	Suministro y colocación de contacto doble grado comercial marca leviton, incluye caja, cable, cinta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2	0.00	0.00	2.00	\$ 1,283.27	\$ 2,566.54
1.3.2	Suministro y colocación de apagador sencillo mca. Leviton incluye caja, cable, cinta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3	0.00	0.00	2.00	\$ 1,274.75	\$ 2,549.50
1.3.3	Suministro y colocación de Lámpara de sobreponer con lámpara de 2 * 32 w, t8, 120 v, reflector de acrílico mca, Cooper lighting metalux modelo W232A P.U.O.T. incluye cableado, conducto, cables, cajas, cintas y todo lo necesario	pza	3	0.00	0.00	3.00	\$ 2,581.48	\$ 7,744.44
2 SANITARIOS MUJERES								
2.1 ALBAÑILERIA								
2.1.1	Suministro y colocación de Mamparas en baños de diferentes medidas ver detalles en plano, fabricado a base de lamina pintura electricista (Transformaciones Metalicas o similar) calibre 22 acabadi con pintura en polvo aplicada con rayos infrarrojos en color hueso. Incluye: Material, herrajes, tornilleria, taquetes, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m2	25	0.00	0	21.96	\$ 3,288.90	\$ 72,224.24
2.1.2	Suministro y colocación de sanitario vitromex maraton blanco o similar inc. Pijas de sujecion, cuello de cera, alimentador, valvula, flotador y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	pza	6	0.00	0	6.00	\$ 1,958.74	\$ 11,752.44
2.1.3	Suministro y colocación de lavabo maraton blanco o similar inc. Llave mezcladora, alimentadores, trampa de pvc y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	3	0.00	0	3.00	\$ 1,247.35	\$ 3,742.05
2.1.4	Suministro y colocación de ceramica para igualar al existente por unidad de obra terminada.	m2	6	0.00	0	6.00	\$ 375.50	\$ 2,253.00
2.1.5	Salida Hidrosanitaria para Wc inc. Tuberias pvc, cobre, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno y todo lo necesario para su funcionamiento.	pza	6	0.00	0	2.00	\$ 712.14	\$ 1,424.28
2.1.6	Salida Hidrosanitaria con tubería de pvc, cobre, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno y todo lo necesario para su funcionamiento.	pza	6	0.00	0	2.00	\$ 712.14	\$ 1,424.28
2.1.7	Suministro y colocación de loseta de marca Inter ceramic modelo Boulder 33 *33 cms. Color blanco o similar en calidad, asentada con pegazulejo incluye boquilla de color con sellador integrado, materiales, desperdicios, cortes, acarreo, limpieza, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	4	0.00	0	3.50	\$ 305.23	\$ 1,068.31
2.1.8	Suministro y colocación de dispensador de papel higienico mod. DW-25-S mca. Duty works o similar en calidad, incluye fijación a mampara, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	6	0.00	0	6.00	\$ 405.44	\$ 2,432.64
2.1.9	Demolicion de muros y pisos por unidad de obra terminada, incluye retiro de materiales fuera de la obra.	m2	8	0.00	0	8.00	\$ 154.77	\$ 1,238.16
2.2 ACABADOS								

POR EL CONTRATISTA

Arq. Eduardo Raynal Prieto

POR EL RESIDENTE DE D.O.P.M.

ING. LUIS CARLOS SAAZAR DOMÍNGUEZ

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR VOL. ESTIMADO		
2.2.1	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica color polar bear 5420W línea oro mca Osel o similar en calidad a dos manos y una capa de sellador. Incluye preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	68	0.00	0	\$ 75.29	\$ 4,053.61
2.2.2	Reparación de ventana de aluminio de 35 * 50 cms. Incluye colocación de mica. P.U.O.T.	pza	2	0.00	0	\$ 354.09	\$ 708.18
2.2.3	Suministro y colocación de plafón de tablarica de 1/2" Incluye colgantes. Material, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	m2	30	0.00	0	\$ 311.86	\$ 6,898.34
2.3	INSTALACION ELECTRICA						
2.3.1	Suministro y colocación de contacto doble grado comercial marca leviton, incluye caja, cable, cinta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2	0.00	0.00	\$ 1,283.27	\$ 2,566.54
2.3.2	Suministro y colocación de apagador sencillo mca. Leviton incluye caja, cable, cinta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3	0.00	0.00	\$ 1,274.75	\$ 2,549.50
2.3.3	Suministro y colocación de Lampara de sobreponer con lampara de 2 * 32 w, t8, 120 v, reflector de acrílico mca, Cooper lighting metalux modelo W232A UNV EB, incluye cableado, poliducto, coples, cintas y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3	0.00	0.00	\$ 2,581.48	\$ 7,744.44
1	SANITARIOS HOMBRES						
1.1.4	Suministro y colocación de cerámica para igualar al existente por unidad de obra terminada.	m2	6	31.01	6	\$ 375.50	\$ 9,991.26
1.1.9	Demolicion de muros y pisos por unidad de obra terminada, incluye retiro de materiales fuera de la obra.	m2	8	13.14	8	\$ 154.77	\$ 795.52
1.2.2	Reparación de ventana de aluminio de 35 * 50 cms. Incluye colocación de mica. P.U.O.T.	pza	2	3.00	2	\$ 354.09	\$ 354.09
1.3.1	Suministro y colocación de contacto doble grado comercial marca leviton, incluye caja, cable, cinta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	2	4.00	2.00	\$ 1,283.27	\$ 2,566.54
1.3.3	Suministro y colocación de Lampara de sobreponer con lampara de 2 * 32 w, t8, 120 v, reflector de acrílico mca, Cooper lighting metalux modelo W232A UNV EB, incluye cableado, poliducto, coples, cintas y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	pza	3	4.00	3.00	\$ 2,581.48	\$ 2,581.48
2	SANITARIOS MUJERES						
2.1.4	Suministro y colocación de cerámica para igualar al existente por unidad de obra terminada.	m2	6	35.32	6	\$ 375.50	\$ 11,009.66
2.1.9	Demolicion de muros y pisos por unidad de obra terminada, incluye retiro de materiales fuera de la obra.	m2	8	12.60	8	\$ 154.77	\$ 711.94
2.2.2	Reparación de ventana de aluminio de 35 * 50 cms. Incluye colocación de mica. P.U.O.T.	pza	2	4.00	2	\$ 354.09	\$ 708.18

Arq. Eduardo Raynal Prieto

POR EL RESIDENTE DE D.O.R.M.

ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ

OBRA: REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO

CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

MUNICIPIO: CHIQUAHUA

ESTIMACIÓN No. 1 UNICA

PERIODO: 10 DE AGOSTO A 09 DE SEPTIEMBRE 2016

No. CONTRATO: 145/2016

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
2.3.3	Suministro y colocación de Lámpara de sobreponer con lámpara de 2 * 32 w, t8, 120 v, reflector de acrílico mca, Cooper lighting metalux modelo W232A UNV EB, incluye cableado, poliducto, coples, cinta y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T	pza	3	6.00	3.00	3.00	\$ 2,581.48	\$ 7,744.44
EXT -001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO BLANCO, INCLUYE ANCLAS, VALVULA, CONEXIONES DE ALIMENTACION Y DESAGUE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza		0.00	0.00	2.00	\$ 2,487.61	\$ 4,975.22
EXT - 002	RETIRO DE CERAMICA EN MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M2		0.00	0.00	60.93	\$ 55.76	\$ 3,397.46
EXT - 003	CONSTRUCCION DE TARIA SECCION DE 45 * 45 * 60 CMS A BASE DE MURETE DE LADRILLO Y RECUBIERTO CON CERAMICA, INCLUYE CONEXIÓN AL DESAGUE, DEMOLICION DE TARIA EXISTENTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA		0.00	0.00	2.00	\$ 2,629.43	\$ 5,258.86

POR EL CONTRATISTA

Arq. Eduardo Raynal Prieto

POR EL RESIDENTE DE B.O.P.M

ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMÍNGUEZ

ERA Construcción y Diseño										OBRA:								GENERADOR
REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO																	1	
14/5/2016																		
PERIODO DE EJECUCION																		
10 DE AGOSTO A 08 DE SEPTIEMBRE 2016																		
CONTRATISTA:																		
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO																		
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LONGITUD	ALTO	PROFUNDIDAD	PORCENTAJE	CANTIDAD TOTAL											
1	SANITARIO HOMBRES																	
1.1	ALBANILERIA																	
1.1.1	Suministro y colocación de Mamparas en baños de diferentes medidas ver detalles en plano, fabricado a base de lamina pintura	M2	4.65	1.80	4.00		8.37											
			1.50	1.80			10.80											
			0.45	1.00			0.45											
							19.62											
1.1.2	Suministro y colocación de sanitario vitromex maraton blanco o similar inc. Pijas de sujeción, cuello de cera, alimentador,	PZA					4.00											
1.1.3	Suministro y colocación de lavabo maraton blanco o similar inc. llave mezcladora, alimentadores, trampa de pvc y todo lo	PZA					2.00											
1.1.4	Suministro y colocación de cerámica para igualar al existente por unidad de obra terminada.	M2	LONGITUD	ALTURA														
			0.75	1.83			1.37											
			1.83	1.83			3.35											
			1.83	0.70			1.28											
			1.35	0.90			1.22											
			2.08	1.83			3.81											
			1.97	1.83			3.61											
			0.47	1.83			0.86											
			1.79	1.83			3.28											
			6.89	1.83			12.24											
							31.01											
1.1.5	Salida Hidrosanitaria para Wc inc. Tuberías pvc, cobre, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno y todo lo	pza					3.00											
1.1.6	Salida Hidrosanitaria con tubería de pvc, cobre, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno y todo lo necesario para su	pza					3.00											
1.1.7	Suministro y colocación de loseta de marca interceramic modelo Boulder 33 *33 cms. Color blanco o similar en calidad, asentada	m2	1.50	0.50			0.75											
			1.75	0.50			0.88											
			2.25	0.50			1.13											
			1.80	0.50			0.90											
							3.65											
										</								

OBRA:				GENERADOR			
REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO				1			
14/5/2016				CONTRATISTA:			
10 DE AGOSTO A 09 DE SEPTIEMBRE 2016				ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO			
1.1.8	Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico mod. DW-25-S mca. Duty works o similar en calidad. Incluye fijación a pared con tornillos, mano de obra, herramientas, etc.	PZA					4
1.1.9	Demolicion de muros y pisos por unidad de obra terminada, incluye retiro de materiales fuera de la obra.	M2		LONGITUD	ALTO		
			A	1.50	1.80		2.70
			B	1.75	1.80		3.15
			C	2.25	1.80		4.05
			D	1.80	1.80		3.24
							13.14
1.2	ACABADOS						
1.2.1	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica color polar bear 5420W línea oro mca Osel o similar en calidad a dos manos y una	M2		LONGITUD	ALTURA	VENTANAS (1.00 * 0.40 MTS) 5 PZAS	PUERTA (0.80 * 2.10)
			A	0.75	0.45		0.34
			B	1.83	0.45		0.82
			C	2.08	0.45		0.84
			D	1.97	0.45		0.89
			E	0.47	0.45		0.21
			F	1.77	0.45		0.80
			G	6.89	0.45		3.01
			H	2.96	2.25		6.68
			I	8.40	2.25	2.00	15.01
			J	0.85	2.25		2.14
			K	0.61	2.25		1.37
			PLAFON				22.13
							54.31
1.2.2	Reparación de ventana de aluminio de 35 * 50 cms. Incluye colocación de mica. P.U.O.T.	PZA					3.00
1.2.3	Suministro y colocación de plafón de tablarica de 1/2" incluye coligantes. Material, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	M2		LONGITUD	ANCHO		
			A	2.08	2.94		6.12
			B	5.46	2.45		13.38
			C	0.90	2.93		2.64
							22.13
CONTRATISTA ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO				RESIDENTE DE OBRA ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMÍNGUEZ			

OBRA:
REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3080 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO

GENERADOR
1

PERIODO DE EJECUCION
145/2016
10 DE AGOSTO A 09 DE SEPTIEMBRE 2016

CONTRATISTA:
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

1.3	INSTALACION ELECTRICA								
1.3.1	Suministro y colocación de contacto doble grado comercial marca leviton, incluye caja, cable, cinta y todo lo necesario para	PZA							4.00
1.3.2	Suministro y colocación de apagador sencillo mca. Leviton	PZA							2
1.3.3	Suministro y colocación de Lámpara de sobreponer con lámpara de 2 * 32 w, 18, 120 v, reflector de acrílico mca, Cooper lighting	PZA							4.00

2	SANITARIO DE MUJERES								
2.1	ALBAÑILERIA								
2.1.1	Suministro y colocación de Mamparas en baños de diferentes medidas ver detalles en plano, fabricado a base de lamina pintura electristica (Transformaciones Metalicas o similar) calibre 22	M2	D	1.50	1.80	4.00			10.80
			E	6.20	1.80				11.16
									21.96
2.1.2	Suministro y colocación de sanitario vitromex maraton blanco o similar inc. Pijas de sujecion, cuello de ceria, alimentador,	PZA							6.00
2.1.3	Suministro y colocación de lavabo maraton blanco o similar inc. Llave mezcladora, alimentadores, trampa de pvc y todo lo	PZA							3.00
2.1.4	Suministro y colocación de ceramica para igualar al existente por unidad de obra terminada.	M2							
			A	0.75	1.83				1.37
			B	1.85	1.83				3.39
			b	1.85	0.70				1.30
			mocheta	1.35	0.90				1.22
			C	2.08	1.83				3.81
			D	1.97	1.83				3.61
			F	1.65	1.83				3.02
			G	6.68	1.83				12.22
			L	1.50	1.80	2.00			5.40
									35.32
2.1.5	Salida Hidrosanitaria para pza inc. tuberías pvc, cobre, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno y todo lo	pza							2.00

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

RESIDENTE DE OBRA
ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMÍNGUEZ

OBRA:				GENERADOR			
REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO				1			
14/5/2016				CONTRATISTA:			
PERIODO DE EJECUCION				ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO			
10 DE AGOSTO A 09 DE SEPTIEMBRE 2016							
2.1.6	Salida Hidrosanitaria con tubería de pvc, cobre, conexiones, mano de obra, excavaciones, relleno y todo lo necesario para su	pza					2.00
2.1.7	Suministro y colocación de loseta de marca Inter ceramic modelo Boulder 33 * 33 cms. Color blanco o similar en calidad, asentada	m2					
			A	1.60	0.50	2.00	1.60
			B	1.50	0.50	2.00	1.50
			C	0.80	0.50		0.40
							3.60
2.1.8	Suministro y colocación de dispensador de papel higienico mod. DW-25-S mca. Duty works o similar en calidad, incluye fijación a	PZA					8
2.1.9	Demolicion de muros y pisos por unidad de obra terminada, incluye retiro de materiales fuera de la obra.	M2		LONGITUD	ALTO		
			A	1.80	1.80	2.00	5.76
			B	1.50	1.80	2.00	5.40
			C	0.80	1.80		1.44
							12.60
2.2	ACABADOS						
2.2.1	Suministro y colocación de pintura vinil-acrilica color polar bear 5420W linea oro mca Oseli o similar en calidad a dos manos y una mano de retocado. Incluye preparación de la superficie conestral	M2		LONGITUD	ALTURA	VENTANAS (1.00 * 0.40 MTS) 5 PZAS PUERTA (0.90 * 2.10)	
			A	0.75	0.45		0.34
			B	1.85	0.45		0.83
			C	2.08	0.45		0.94
			D	1.97	0.45		0.89
			F	1.85	0.45		0.74
			G	6.68	0.45		3.01
			H	2.88	2.25		6.48
			I	8.40	2.25	2.00	15.01
			J	0.95	2.25	1.89	2.14
			K	0.80	2.25		1.35
			PLAFON				22.12
							53.84
2.2.2	Reparación de ventana de aluminio de 35 * 50 cms. Incluye colocación de mica. P.U.O.I.V	PZA					3.00
CONTRATISTA:				RESIDENTE DE OBRA			
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO				ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ			

OBRA:

REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3080 CON CLAVE: 08EES01993, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO

14/5/2016

PERIODO DE EJECUCION

10 DE AGOSTO A 09 DE SEPTIEMBRE 2016

CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

GENERADOR

1

2.2.3	Suministro y colocación de platon de tablarica de 1/2" incluye colantes. Material, mano de obra, limpieza y todo lo necesario.	M2	LONGITUD	ANCHO		
			A	2.94		6.12
			B	2.45		13.38
			C	2.92		2.63
						22.12
2.3	INSTALACION ELECTRICA					
2.3.1	Suministro y colocación de contacto doble grado comercial	PZA				2.00
2.3.2	Suministro y colocación de apagador sencillo mca. Leviton incluye caja, cable, cinta y todo lo necesario para si correcta	PZA				2.00
3.3.3	Suministro y colocación de Lampara de sobreponer con lampara de 2 * 32 w, t8, 120 v, reflector de acrílico mca, Cooper lighting	PZA				6.00
EXT -001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO BLANCO, INCLUYE ANCLAS, VALVULA, CONEXIONES DE ALIMENTACION Y DESAGUE	PZA				2.00
EXT - 002	RETIRO DE CERAMICA EN MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	M2	LONGITUD	ALTURA		
			A	0.75	1.83	1.37
			B	1.85	1.83	3.39
			b	1.85	0.70	1.30
			mocheta	1.35	0.90	1.22
			C	2.08	1.83	3.81
			D	1.97	1.83	3.61
			F	1.65	1.83	3.02
			G	6.88	1.83	12.22
			H	1.50	1.80	5.40
	SAN. MUJERES				2.00	
			A	0.75	1.83	1.37
			B	1.83	1.83	3.35
			b	1.83	0.70	1.28
			mocheta	1.35	0.90	1.22
			C	2.08	1.83	3.81
			D	1.97	1.83	3.61
			E	0.47	1.83	0.86
			F	1.79	1.83	3.28
			G	6.88	1.83	12.24
	SAN. HOMBRES					
						60.93
					TOTAL	

EXT - 003 CONSTRUCCION DE TARIA DE 45 * 45 * 60 CMS A BASE DE MULETE DE LADRILLO Y ACUBIERTO CON CERAMICA, INCLUYE CONEXION AL DRENAJE Y ALIMENTACION DE TARIA

PZA

RESIDENTE DE LA OBRA
ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMÍNGUEZ

CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

ERA

Construcción y Diseño

OBRA:

REHABILITACIÓN DE SANTARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO

1452016

PERIODO DE EJECUCION

10 DE AGOSTO A 09 DE SEPTIEMBRE 2016

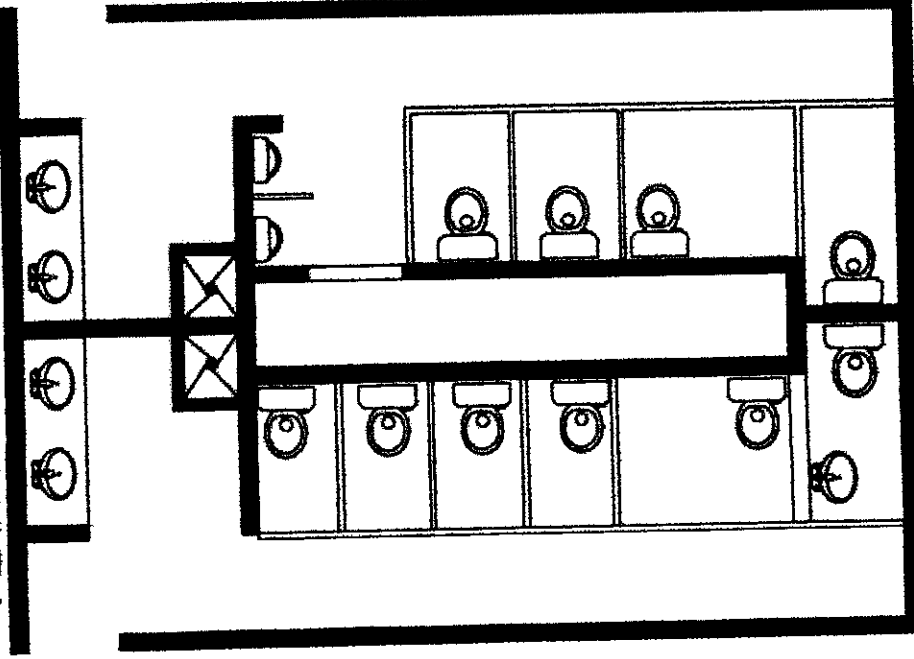
CONTRATISTA:

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

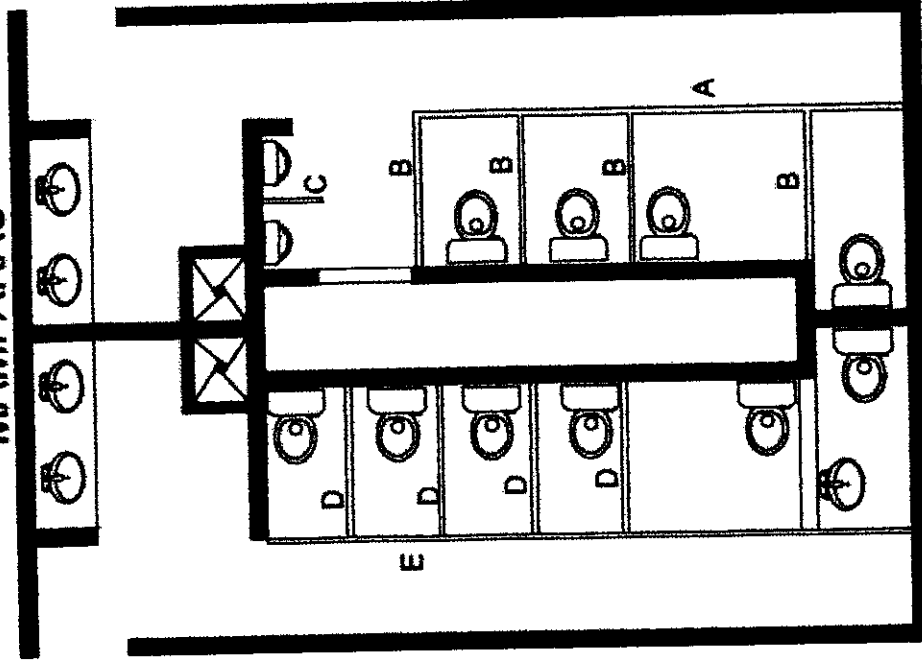
GENERADOR

1

PLANTA ARQUITECTONICA



MAMPARAS

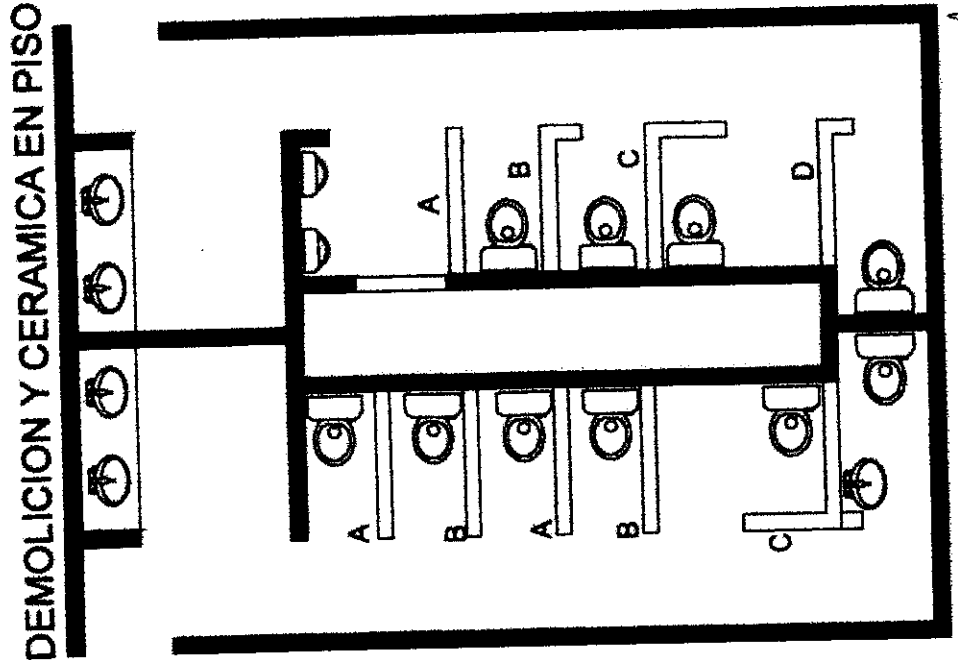
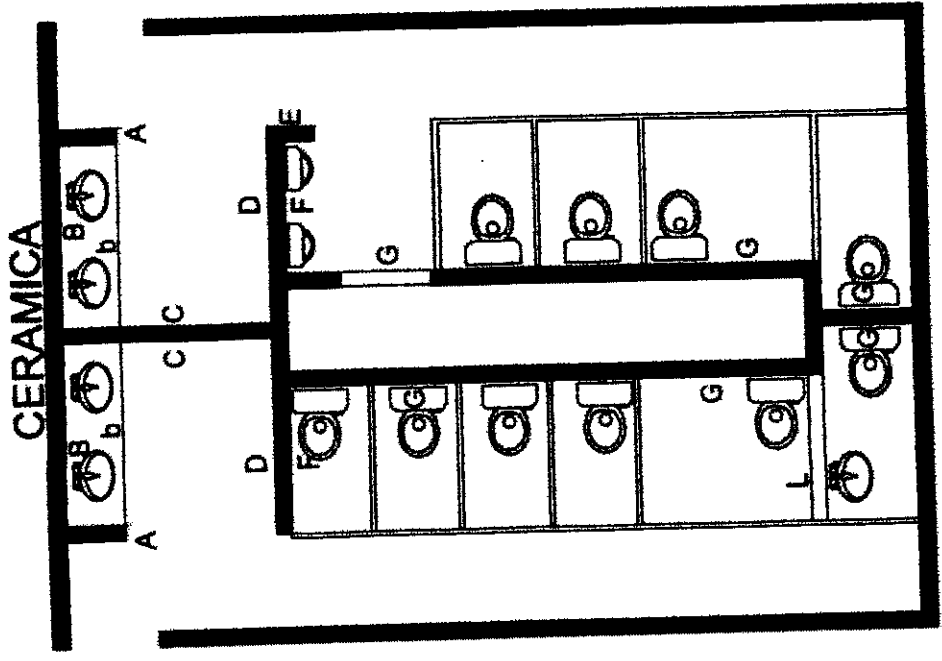


CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

RESIDENTE DE OBRA
ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMINGUEZ

ERA Construcción y Diseño		OBRA:	GENERADOR	
		REHABILITACIÓN DE SANTARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES01993, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO		1
14/5/2016 PERIODO DE EJECUCION 10 DE AGOSTO A 09 DE SEPTIEMBRE 2016		CONTRATISTA: ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO		

DEMOLICION Y CERAMICA EN PISO

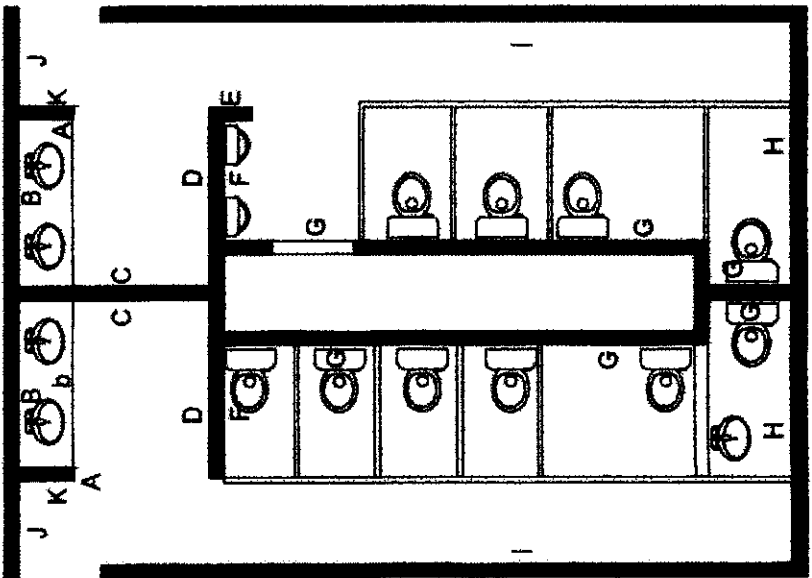


CONTRATISTA
 ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

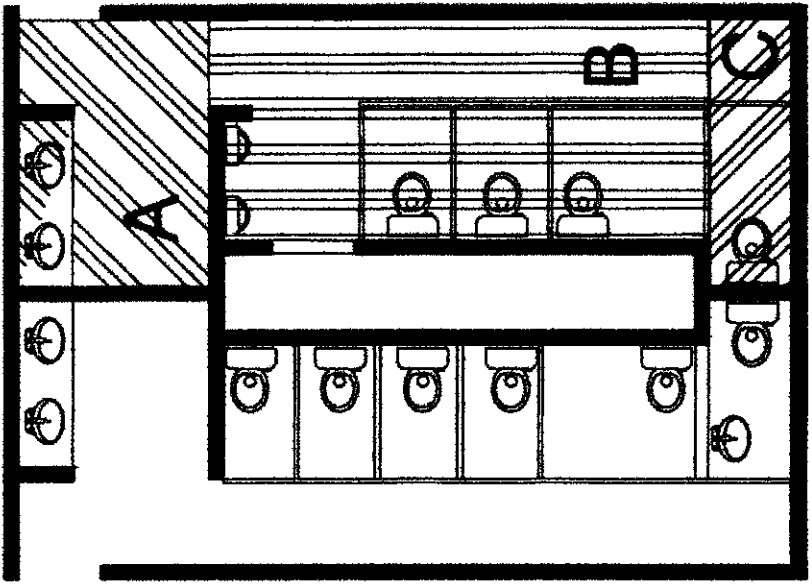
RESIDENTE DE OBRA
 ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMÍNGUEZ

 ERA Construcción y Diseño		OBRA:	GENERADOR	
		REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO		1
		14/5/2016		
		PERIODO DE EJECUCION	CONTRATISTA:	
10 DE AGOSTO A 09 DE SEPTIEMBRE 2016		ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO		

PINTURA



PLAFON

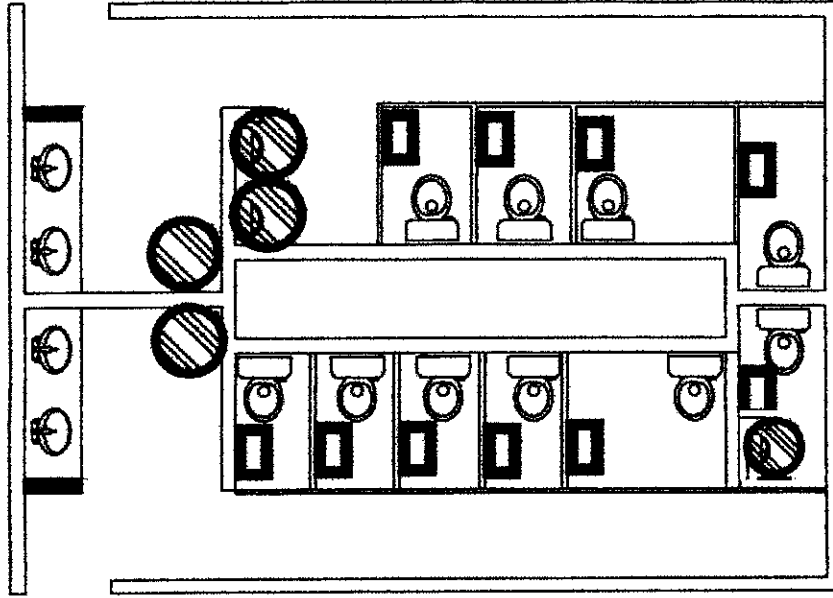


CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

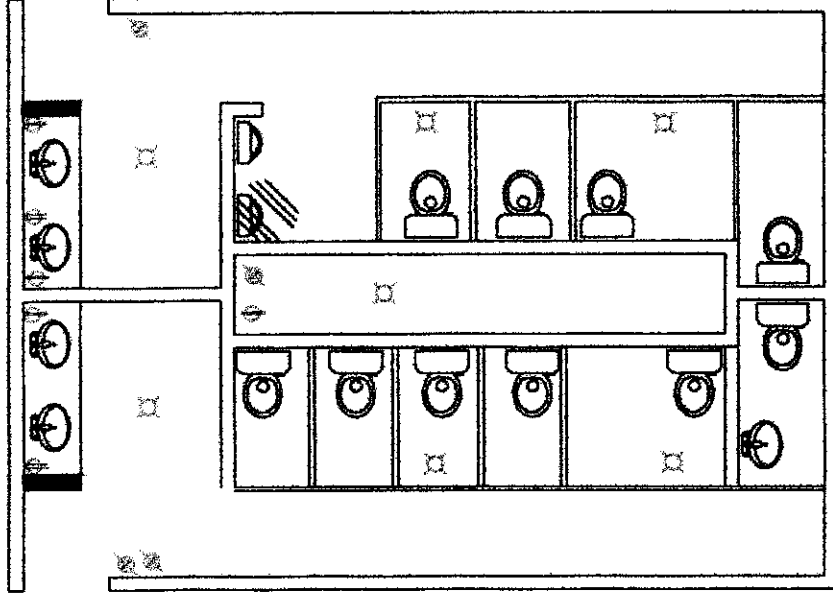
RESIDENTE DE OBRA
ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMÍNGUEZ

		OBRA:	GENERADOR	
REHABILITACIÓN DE SANITARIOS EN LA SECUNDARIA ESTATAL 3060 CON CLAVE: 08EES0199G, UBICADA EN LA C. RODOLFO FIERRO Y 25 DE LA COLONIA 3 DE MAYO		1		
14/5/2016				
PERIODO DE EJECUCION		CONTRATISTA:		
10 DE AGOSTO A 09 DE SEPTIEMBRE 2016		ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO		

SALIDAS Y DISPENSADOR

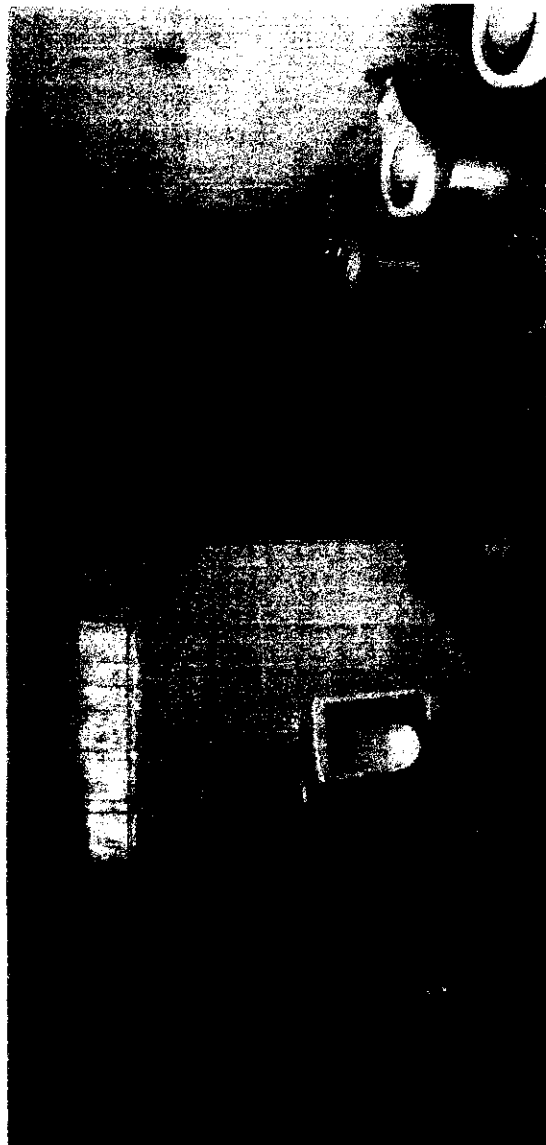
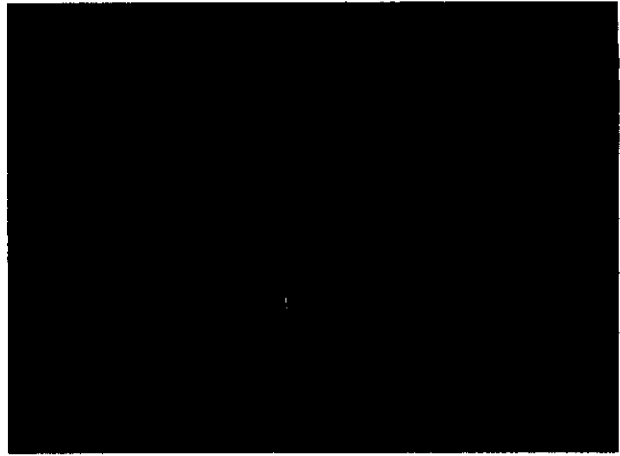
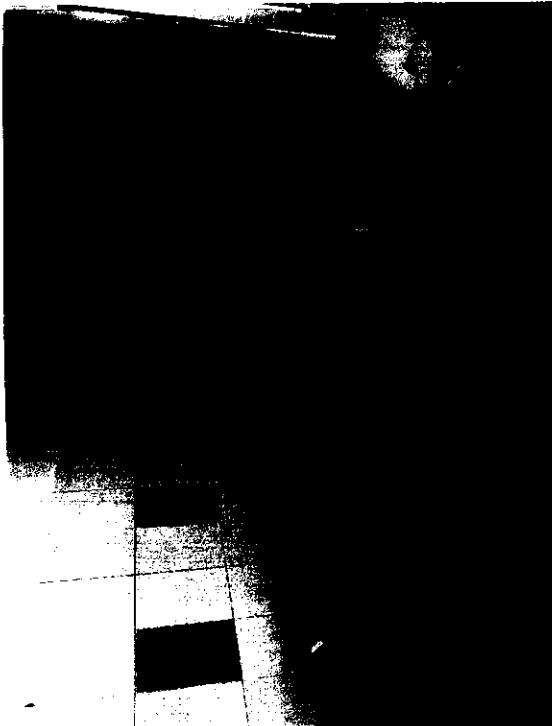


INSTALACION ELECTRICA



CONTRATISTA
ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO

RESIDENTE DE OBRA
ING. LUIS CARLOS SALAZAR DOMÍNGUEZ



[Handwritten signature]

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-3928/2016

2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO

CHIHUAHUA
AGUAYAMIENTOS
2013 - 2016



011

Ing. Carlos Mendieta

ARQ. EDUARDO RAYNAL PRIETO
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

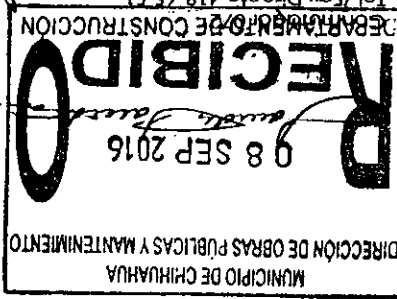
Con relación a su Escrito S/N de fecha 5 de Septiembre del presente, en el que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra: Rehabilitación de Sanitarios en la Secundaria Estatal 3060 con Clave 08EES0199G, Ubicada en la Calle Rodolfo Fierro y 25 de la Colonia 3 de Mayo, en esta Ciudad de Chihuahua, que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato No. 145/2016, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
-----	----------	-----	-----	-------------------

EXT-001 Suministro y colocación de Mingitorio Blanco, incluye: anclas, válvulas, conexiones de alimentación y desagüe y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT-002 Retiro de cerámica en muro, incluye: mano de obra, herramienta y retiro de escombros fuera de la obra.

EXT-002	Retiro de cerámica en muro, incluye: mano de obra, herramienta y retiro de escombros fuera de la obra.	40.00	m2	\$ 55.76
---------	--	-------	----	----------



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
9 SEP 2016
RECEBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia (614) 200 48 00

Camino a la
Presidencia No. 1108
Col. Campesino Nuevo
Chihuahua, Chih. Mex.
C.P. 31410
www.mpiochihuahua.gob.mx

CONSTRUYENDO EL FUTURO

Recibido

[Handwritten signature]



EXT-003

2.00 pza \$ 2,629.43

Construcción de tarja, sección de 0.45 x 0.45 x 0.60 cms a base de murete de ladrillo y recubrimiento con cerámica, incluye: conexión al desagüe, demolición de tarja existente y todo lo necesario para su correcta ejecución.

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C.c.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco, Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.
C.c.p.- Ing. Enrique Villanar, Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p.- Ing. Luis Salazar, Residente de Obra.
C.c.p.- Archivo.
RDRA/XPB/EV/Mpam

Camino a la
Presidencia No. 1108
Col. Campestre Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.
Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00
www.mpiochihuahua.gob.mx